

ISSN 1000-4653

CN 31-1388/U

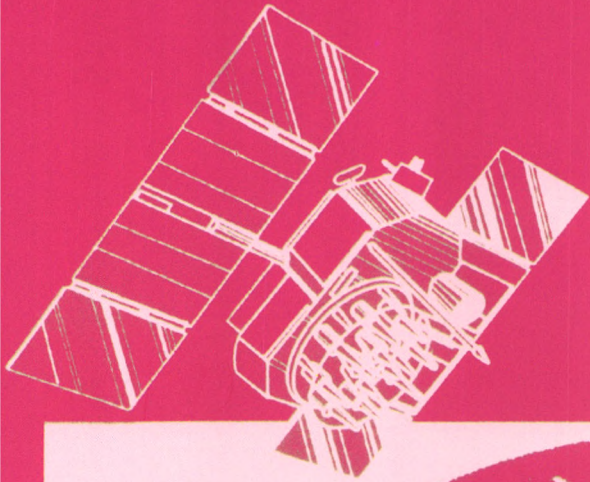
CODEN ZHNGE5

中国航海

NAVIGATION

OF CHINA

2013 4



ISSN 1000-4653

第36卷 第4期
Vol. 36 No. 4

中国航海学会



9 771000 65137

中国航海

中文核心期刊

4

2013

第 36 卷第 4 期

总第 97 期 2013 年 12 月

目次

导航与通信

- 基于粒群优化的图像有序盲分离算法 王荣杰, 詹宜巨, 周海峰, 陈美谦 (1)
- X 波段雷达测波信息再处理 王作超, 石爱国, 杨新栋 (7)
- 应用自适应容积卡尔曼滤波改善组合导航性能 史岳鹏, 汤显峰, 周溪召 (12)
- 珠江内河电子航道图标准研究与探讨 孙腾达, 刘喆惠, 朱飞翔, 林立新, 王永明, 刘建 (17)
- 船舶通信系统模拟器的设计与实现 魏伟, 林毅 (21)
- 罗盘倾斜引起观测天体罗方位误差分析 贺国峰 (25)
- 航海仪器操作智能评估系统的设计与实现 杨晓, 金一丞, 任鸿翔, 廉静静 (28)
- “数字”航标运行保障中心建设研究 黄凤飞 (34)

机电

- 船舶电力系统预想事故危害度指标 陈帆, 杨宣访, 高忠峰 (38)
- 船舶区域配电系统建模与故障仿真分析 张威, 施伟锋, 张俊深 (42)
- 船舶柴油机动力平衡性监测系统开发 余永华, 陈杰, 杨建国 (47)
- 某船用柴油机电控组合泵系统匹配试验研究 尹自斌, 薛阳, 史德宝, 李琦 (52)
- 基于 B/S 结构的船岸一体化管理信息系统 陈超, 郑元璋 (56)
- 柴油机工作过程数值模拟 赵峰, 于洪亮, 王公胜 (59)
- 基于无刷双馈发电机的船舶新型轴带发电系统 许顺隆, 陈景锋, 吴德烽 (64)
- 一种舰船电站实时仿真系统的实现 李新领, 张兴龙 (68)

航行安全

- 基于网格化理论的船舶碰撞事故黑点研究 徐言民, 唐成港, 许鹏, 刘钊, 刘敬贤 (72)
- 基于时空消耗分析的内河水网通过能力 陈琳瑛, 牟军敏, 戴建峰, 文元桥 (76)
- 基于桥梁通航风险的海巡艇配备研究 吴兵, 严新平, 汪洋, 孙星, 郭志新 (82)
- 罗源湾船舶通航环境危险度综合评价 陈宏, 刘必胜, 翁国玲 (86)
- 基于信息技术的海上原油过驳监管体系 包雄关, 张玉松, 王芳, 左德华 (92)
- 广州港水域船舶航行风险评估 轩少永, 黎法明, 胡基平, 席永涛 (96)
- 基于海水燃烧的海运安全防护技术 金良安, 刘阳娜, 苑志江, 刘晓光 (100)
- 海上石油开采平台对通航安全影响的综合评判 陈智辉, 熊振南 (104)
- 船舶横摇阻尼计算方法与减摇优化研究 李军 (109)
- 海上智能交通系统的新型船舶航行系统风险识别方案 周梦婕, 葛泉波, 黄习刚, 刘月胜, 陈积明 (114)
- 马尔可夫灰模型的海上交通事故预测 王祺, 王志明 (119)

水运经济

- 集装箱多式联运协同能力综合评价 朴惠淑, 刘惠斌, 张冰 (125)
- 港口集疏运能力配置的动态最优化策略 俞海宏 (130)
- 基于能效管理的船舶经济航速决策系统 徐延军, 王敏 (135)
- 江海直达型液化天然气运输船营运分析 陈瑞权, 郑玄亮 (139)

操船论坛

- 集装箱船舶顺流靠泊风险评估与操作要领 尤庆华, 陈杰, 胡基平, 胡中敬, 潘国华 (143)
- 基于无网格法的减摇水舱设计及晃荡现象研究 龚少军 (147)

学会动态

- ()

[期刊基本参数]CN 31-1388/U* 1965* q* A4* 150* zh* P* ¥20.00* 1500* 33* 2013-12* n

NAVIGATION OF CHINA

(Sep. 2013 Sum. No. 97)

Vol. 36

No. 4

Contents

Navigation & Communication

- In-order Blind Separation Algorithm of Mixed Images Based on Particle Swarm Optimization Wang Rongjie, Zhan Yiju, Zhou Haifeng, et al (1)
- Processing of Wave Information from X-band Radar Wang Zuochao, Shi Aiguo, Yang Xindong (7)
- Improving Integrated Navigation Systems with Adaptive Cubature Kalman Filtering Shi Yuepeng, Tang Xianfeng, Zhou Xizhao (12)
- On Inland ENC Standards for Pearl River Systems Sun Tengda, Liu Zehui, Zhu Feixiang, et al (17)
- Design and Realization of a GMDSS Communication System Simulator We Wei, Linyi (21)
- Analysis of Bearing Error Caused by Compass' Inclination in Celestial Observations He Guofeng (25)
- Design and Implementation of Intelligent Scoring System for Navigational Instrument Operation Training Yang Xiao, Jin Yicheng, Ren Hongxiang, et al (28)
- On Construction of Digitized AtoN Supporting Center Huang Fengfei (34)

Machinery Electricity

- The Damage Indices for Contingency Analysis of Marine Power Systems Chen Fan, Yang Xuanfang, Gao Zhongfeng (38)
- Modeling and Fault Simulation Analysis of Ship Zonal Electric Distribution Systems Zhang Wei, Shi Weifeng, Zhang Junshen (42)
- Development of On-line Power Balance Monitoring and Diagnosis System for Marine Diesel Engines Yu Yonghua, Chen Jie, Yang Jianguo (47)
- Experimental Study on Matching Electronically Controlled Assembly Pump to Marine Diesel Engine Yin Zibin, Xue Yang, Shi Debao, et al (52)
- Ship-Shore Integrated Management Information System Based on B/S Structure Chen Chao, Zheng Yuanzhang (56)
- Numerical Simulation Diesel Engine Zhao Feng, Yu Hongliang, Wang Gongsheng (59)
- A New Type Marine Shaft Generating System Based on Brushless Doubly-fed Generator Xu Shunlong, Chen Jingfeng, Wu Defeng (64)
- A Realtime Ship Power Station Simulator System Li Xinling, Zhang Xinglong (68)

Navigation Safety

- Identifying Gloomy-Spots of Ship Collision Accident with Grid Theory Xu Yanmin, Tang Chenggang, Xu Peng, et al (72)
- Traffic Capacity of Inland Waterway Network Base on Space-time Occupation Analysis Chen Linying, Mou Junmin, Dai Jianfeng, et al (76)
- Maritime Patrol Resource Configuration Based on Navigational Risks in Bridge Area Wu Bing, Yan Xiping, Wang Yang, et al (82)
- Comprehensive Risk Assessment of Shipping Environment in Luoyuan Bay Chen Hong, Liu Bisheng, Weng Guoling (86)
- Informatized Monitoring System for STS Oil Transfer Bao Xiongguan, Zhang Yusong, Wang Fang, et al (92)
- Risk Assessment of Ship Navigation in Guangzhou Harbor Xuan Shaoyong, Li Faming, Hu Shenping, et al (96)
- A New Ship Protection Technique Based on Burning Sea Water Jin Liangan, Liu Yangna, Yuan Zhijiang, et al (100)
- Comprehensive Assessment of Offshore Platform's Effect on Navigation Safety Chen Zhihui, Xiong Zhennan (104)
- Calculation of Ship Roll Damping and Optimization of Anti-roll Design Li Jun (109)
- A Novel Scheme of Identifying Navigational Risks for Marine Intelligent Traffic Systems Zhou Mengjie, Ge Quanbo, Huang Xigang, et al (114)
- Forecasting of Maritime Traffic Accidents Based on the Improved SCGM(1,1)_c-Markov Model Wang Qi, Wang Zhiming (119)

Waterborne Economics

- A Comprehensive Assessment of Synergistic Capacity for Container Multi-modal Transportation Piao Huishu, Liu Huibin, Zhang Bing (125)
- Dynamic Optimization of Port Collection-distribution Capacity Configuration Yu Haihong (130)
- Decision-making System of Ship Economic Speed Based on Energy Efficiency Management Xu Yanjun, Wang Min (135)
- Operation Analysis of Sea-River-Through LNG Carriers Chen Ruquan, Zheng Xuanliang (139)

Ship's Manoeuvre Forum

- Risk Assessment of Berthing Container Ships in Fair Current Condition and Hints on Operation You Qinghua, Chen Jie, Hu Shenping, et al (143)
- Design of Anti-roll Tanks and Study of Sloshing Phenomenon by Meshes Method Gong Shaojun (147)

中国航海

ZHONGGUO HANGHAI

(季刊, 1965年12月创刊)

第36卷 第4期 (总第97期)

2013年12月25日出版

(Quarterly, Started in December 1965)

Vol. 36 No. 4 (Serial No. 97)

Dec. 25, 2013 Published

本刊被下列数据库列为来源期刊

- * 英国《科学文摘》(SA/INSPEC)
- * 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- * 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- * 中国科学引文数据库(CSCD)
- * 中国科技期刊精品数据库
- * 中国核心期刊(遴选)数据库
- * 中国科技论文统计与分析数据库(CSTPC)
- * 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- * 中国学术期刊文摘(CSAC)
- * RCCSE中国核心学术期刊

主管单位：中国科协
主办单位：中国航海学会
编辑出版：《中国航海》编辑部
主编：马浔
副主编：吴昌正 韩成敏 陈传明
责任编辑：黄蕴和
编辑部地址：上海市民生路600号
(上海船舶运输科学研究所内)
邮编：200135
电话：(021)58522151 58856638
传真：(021)58522151
电子信箱：zghh@sssri.com
印刷：上海万卷印刷有限公司
发行范围：国内外公开发行
国内发行：《中国航海》编辑部
国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮编100044)

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4653
CN 31-1388/U

定价：20.00